



## SIKKERHETS DATABLAD

### Fuel Cell PULSA 700 (035420)/ Fuel Cell PULSA 1000 (035400)/ Fuel Cell IM350CT (300346)

#### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Fuel Cell PULSA 700 (035420)/ Fuel Cell PULSA 1000 (035400)/ Fuel Cell IM350CT (300346)
<b>Varenr.</b>	035420, 035400, 300346
<b>Leverandør</b>	ITW Construction Products AS Billingstadsletta 14 1396 Billingstad Tel: 67173600 Fax: 67173601 www.itw.no
<b>Kontaktperson</b>	Olav Henden, produkt@itw.no
<b>Nødnummer</b>	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>

#### 2. FAREIDENTIFIKASJON

BRANNFARE: Ekstremt brannfarlig.  
Ikke ansett helse- eller miljøfarlig i ht. gjeldende regelverk.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

#### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
propen	204-062-1	115-07-1	50-100 %	F+	R-12
propan	200-827-9	74-98-6	2,5-10 %	F+	R-12

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Generelt</b>	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
<b>Innånding</b>	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Svelging er lite sannsynlig fordi produktet leveres i aerosolboks.
<b>Hud</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Ikke bruk løsemiddel.
<b>Øyne</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> . Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.
<b>Brannbekjempelse</b>	Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

<b>Karakteristiske farer</b>	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper. Unngå gnister, flammer, røyking og varme.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Ventiler godt og stopp utstrømmingen hvis mulig. Fjern antennelseskilder. Påse at spilt materiale ikke når trange områder som kloakk pga. eksplosjonsfare. Avrenning til kloakknett som er designet for å forhindre dannelse av eksplosive konsentrasjoner av damper kan tillates.

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vær forsiktig med røyking, åpen ild, gnist og sveising. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Unngå å spraye på varme flater.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Brannfarlig eller brennbar: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares opprettstående.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
propan	74-98-6	AN.	500/900 ppm/mg/m3		
<b>Ingredienskommentar</b>	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi				
<b>Ventilasjon</b>	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.				
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).				
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.				
<b>Øyevern</b>	Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.				
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.				

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Aerosol.	
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Uopløselig i vann.	
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	0	<b>Trykk:</b>
<b>Tetthet (g/cm3)</b>	< 1	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>Damptrykk</b>	< 100 kPa	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>Flammepunkt (°C)</b>	< 0	<b>Metode:</b>
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	455	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
-------------------	---

<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå sterk oppvarming.
<b>Spaltningsprodukter</b>	Ved termisk dekomponering dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ), Gasser/damper/røyk.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Inneholder ingen komponenter med kjente, kreftfremkallende egenskaper.
<b>Helsefare generelt</b>	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
<b>Innånding</b>	Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig og/eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud eller oppsprekking.
<b>Øyne</b>	Sprut kan medføre irritasjon.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
<b>Mobilitet</b>	Ingen opplysninger.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen opplysninger.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ingen opplysninger.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Generelt</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
<b>Avfallskode</b>	14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Avhend tom emballasje i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Transportfareseddel



<b>Varenavn, nasj.</b>	AEROSOL n.o.s (propan, propen)
<b>Varenavn, internasj.</b>	AEROSOLS n.o.s (propane, propene)
<b>VEITRANSPORT (ADR):</b>	
UN-nr.	1950
ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
<b>JERNBANETRANSPORT (RID):</b>	
RID-klasse	2
RID faresedler	2.1
<b>SJØTRANSPORT (IMDG):</b>	

UN-nr, sjøtransport	1950
IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U

**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

UN-nr. flytransport	1950
IATA/ICAO-klasse	2
IATA/ICAO-fareseddel	2.1

---

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

---

**Faresymboler**

<b>Inneholder</b>	propen propan
<b>Risikosestninger</b>	R-12 Ekstremt brannfarlig.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.
<b>Vannklassifisering</b>	WGK 2

---

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

---

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-12 Ekstremt brannfarlig.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	10.03.2010
<b>Databladstatus</b>	30 ATP.
<b>Signatur</b>	BHH
<b>Forbehold om ansvar</b>	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.